

Weekly Report

2019.7.8-2019.7.14

1. 进行中

项目	进行内容
国家基金项目	使用了 DQN 的强化学习方法将 36 节点电网扩展到了 118 节点电网，没有问题，可以解决单一的不收敛状态调整收敛。对于相同的电网拓扑结构，不同的初始状态调整收敛，缺少这部分的数据。
南方电网	对系统样式进行了更改，完成了一个新的版本。
AAAI	对嵩博数据进行了处理，对其中内容的 pattern 需要进一步分析和提取。

1. 短期任务

暑期学校的助教相关任务。

南方电网项目的视频录制。

对 AAAI 的热力图结果进行进一步的分析和模式提取。

进一步扩充电网节点数量，对相同的电网拓扑结构，获取有效的(即从这个不收敛状态出发是可以调整收敛的)初始状态数据集，这样可以对于一个给定的电网拓扑结构，任意不收敛的初始状态就可以调整收敛，并给出解析。

2. 中长期任务

完成南方电网项目和重点基金项目。

完成 AAAI 的投稿。

3. 工作时间

周二、五：6 小时。

周一、三、四：7 小时。

总计：33 小时左右。